第一图书网, tushu007.com

<<现代医用电子仪器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<现代医用电子仪器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787121006586

10位ISBN编号：7121006588

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：吴建刚

页数：358

字数：530000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书详细介绍了心电图机、脑电图机、肌电图机、医用监护仪器等常见医用电子仪器的结构原理、使用及维护，重点对各类医用电子仪器的故障维修思路及方法做系统的介绍，并给出大量的故障检修实例，有利于读者掌握基本的维修理论及方法，积累维修经验。
每一类仪器均选择目前医院最常见的新机型，同时结合一些最新的机型介绍医用电子仪器技术的最新进展及未来的发展趋势。
另外还介绍了生物医学传感器及医用电子仪器电气安全的有关知识。
　本书具有先进性、系统性、实用性的特点，既可以作为生物医学工程专业的教材，也可作为各级医院医学工程技术人员的技术培训及参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<现代医用电子仪器原理与维修>>

书籍目录

第1章 绪论　1 1.1 生物电位的基础知识　1 1.2 人体生理参数测量的特点　11 1.3 医用电子仪器的结构与技术指标　13第2章 生物医学传感器　21 2.1 生物医学传感器概述　21 2.2 生物医学传感器的特性　24 2.3 常用生物医学传感器　26 2.4 生物医学电极　43 2.5 生物医学传感器的发展　52第3章 心电图机　55 3.1 心电图的础知识　55 3.2 心电图导联　58 3.3 心电图机的结构和技术指标　62 3.4 ECG—6511型心电图机　71 3.5 Agil M17xx系列心电图机　92 3.6 动态心电图机　101 3.7 心电图机的维修　104第4章 脑电图机　149 4.1 脑电图概述　150 4.2 脑电图导联　152 4.3 脑电图机的结构与性能指标　156 4.4 EEG—7300系列脑电图机　162 4.5 脑图机的维修实例　200第5章 医用监护仪器　211 5.1 医用监护仪器概述　211 5.2 常用生理参数的测量原理　2 5.3 HP M1205A Viridia 26/24系列多参数监护仪　225 5.4 TEC—7500系列除颤监护仪　266 5.5 医用监护仪的维修　280第6章 肌电图机　307 6.1 肌电图基本知识　307 6.2 Keypoint肌电诱发电位仪　314 6.3 肌电图机的维修实例　332第7章 医用电子仪器的电气安全　341 7.1 医用电子仪器电气安全概述　341 7.2 电击　343 7.3 造电击的原因　345 7.4 预防电击的措施　347 7.5 医用电子仪器的接地　352 7.6 医用电子仪器的安全指标　35 7.7 医用电子仪器的安全标准　357参考文献　358

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com